

REVENDEICATIONS

1. Satellite géostationnaire comportant des moyens d'antennes pour établir des communications avec une zone de la surface terrestre, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de contrôle d'attitude pour que ses parois nord (24) et sud (26) soient constamment parallèles au rayonnement solaire (28') et des moyens de réglage pour que les moyens d'antennes soient toujours pointés vers la zone terrestre à couvrir.
2. Satellite selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte des panneaux solaires (30) dont la surface est solidaire du corps du satellite, ces panneaux étant perpendiculaires au rayonnement solaire.
3. Satellite selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend un support (32) pour tous les moyens d'antennes qui est orientable par rapport au corps (22) du satellite présentant les parois nord et sud.
4. Satellite selon la revendication 3, caractérisé en ce que les moyens (92) électroniques de télécommunication sont solidaires du support pour les moyens d'antenne.
5. Satellite selon la revendication 4, caractérisé en ce que les moyens de contrôle d'attitude et les moyens de réglage du support sont solidaires du corps du satellite.
6. Satellite selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de réglage pour maintenir les moyens d'antennes constamment pointés vers la zone à couvrir comportent des moyens à balayage électronique (32').
7. Satellite selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de réglage permettant de maintenir les moyens d'antennes constamment dirigés vers la zone terrestre à couvrir sont également utilisés pour effectuer des corrections de pointage et/ou pour modifier la position de la zone à couvrir.
8. Satellite selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parois nord et/ou sud sont recouvertes de peinture blanche.
9. Satellite selon la revendication 1, caractérisé en ce que les multiplexeurs de sortie sont disposés sur la face externe, et, de préférence, sont associés à un contrôle thermique radiatif par exposition directe à l'espace.
10. Satellite selon la revendication 3, caractérisé en ce que les moyens d'antennes comprennent des réflecteurs (50,52) reliés au support (32) par l'intermédiaire de bras (46, 48) en carbone.
11. Satellite selon la revendication 10, caractérisé en ce que les bras (46, 48) en carbone ont une forme générale de H.

12. Procédé de montage d'un satellite géostationnaire selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'on monte séparément le support avec les moyens d'antennes et le corps du satellite.

109707-9669/660